

真空感应熔炼炉

产品名称	真空感应熔炼炉
公司名称	北京维意真空技术应用有限责任公司
价格	250000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市大兴区旧桥路25号院
联系电话	010-67947887 15611171559

产品详情

1、Wayes-ZG系列真空炉主要用途：

主要应用于铁基、镍基、钴基合金及其它精密合金、高温合金、磁性材料的熔炼。

实现真空熔炼、气氛熔炼、真空浇铸、精密铸造、离心铸造、下引铸造、定向凝固、快速冷却、精炼提纯等工艺

2、Wayes-ZZG系列真空炉主要组成：

由炉体、炉盖、感应器、熔炼坩埚、测温、捣料、炉盖升降机构、加料仓、真空系统、工作台、水冷系统、中频电源、电气控制组成。

3、Wayes-ZZG系列真空炉主要特点：

无氧、无有害气体真空熔炼、真空浇铸。

感应加热温度高，熔化速度快。温度可控。

在真空条件下，加入合金元素、烧损少、成份可调。

电磁/手动搅拌、合金化均匀。

结构紧凑，操作方便，维修简单。

具有断电、断水、欠压等报警及电气互锁等功能。

真空感应熔炼炉分为立式、卧式、周期式、半连续式、连续式结构形式。

多种规格，满足不同用途、不同工艺的需要。

技术指标：电磁感应加热、抽真空、金属熔炼、金属浇铸，具备合金加料功能、电磁搅拌功能、熔炼气氛控制功能，可观察炉内工作状况，可在线实时测温、升温闭环控制，可连续测量炉内真空度，具备可编程式控温系统。

具体技术参数及要求如下：

- 1) 设备总功率：60kW
- 2) 电源电压：380V（三相）
- 3) 电源频率：50Hz
- 4) 额定容量：10kg（钢液计）
- 5) 额定功率（中频输出）：35kW
- 6) 额定电压（中频输出）：165~375V
- 7) 额定频率：4000Hz（自动跟踪）
- 8) 工作温度：2000oC
- 9) 工作温度：1700oC
- 10) 极限真空度： 6.67×10^{-3} Pa
- 11) 工作真空度： 6.67×10^{-1} Pa

12) 压升率：6.0 Pa/h

13) 锭模冷却方式：自然冷却或水冷锭模

14) 测温方式：钨铼热电偶测温+双比色红外线测温仪

15) 坩埚材质：氧化锆、镁砂、钢玉、石墨、氧化镁

16) 冷却水循环量： 6.0 m³/h

17) 真空机组配置：油扩散泵+罗茨泵+皮带机械泵，电磁气动阀门， 不锈钢管道

18) 可充保护气氛：氮气，氩气

19) 冷却方式：闭式冷却塔或冷水机

20) 设备布局尺寸：长：3800mm 宽：2200 mm 高：2000mm

或长：3400mm 宽2800 mm 高2000mm